

## Erdei Anna CV

e-mail cím: [anna.erdei@ttk.elte.hu](mailto:anna.erdei@ttk.elte.hu)



### Személyes adatok:

Születési hely, idő: Budapest, 1951. január 15.

Gyermekek: Somogyi Eszter (1976), Somogyi Péter (1978)

### Végzettség, fokozat, címek:

MTA rendes tag (2010)

MTA levelező tag (2004)

DSc Biológia (MTA doktora, 1991.)

PhD (MTA/ELTE, 1984.)

biológia-kémia szakos középiskolai tanár (ELTE, TTK, 1974)

### Munkahelyek, beosztások:

- 2015- egyetemi tanár, ELTE, TTK, Immunológiai Tanszék
- 1993-2015. tanszékvezető egyetemi tanár, ELTE, TTK, Immunológiai Tanszék
- 1998-2010, majd 2011- MTA-ELTE Immunológiai Kutatócsoport vezetője
- 1989-1993. egyetemi docens, ELTE, TTK, Immunológiai Tanszék
- 1987-1989. visiting scientist, Basel Institute for Immunology, Svájc
- 1984-1986. EMBO Research Fellow, Oxford University, Nagy-Britannia
- 1980-1984. egyetemi adjunktus, ELTE, TTK, Immunológiai Tanszék
- 1974-1980. egyetemi tanársegéd ELTE, TTK, Immunológiai Tanszék

### Kutatási terület:

A veleszületett és az adaptív immunrendszer kapcsolata; komplementfehérjék szerkezete és funkciója; makrofágok és dendritikus sejtek működése, autoimmun és allergiás reakciók mechanizmusa.

### Publikációs aktivitás:

MTMT azonosító: **2054730**

147 publikáció, Független idézettség: 2691

Könyvek: *Immunológia* (Medicina Kiadó, 2012) c. egyetemi tankönyv könyv szerkesztője, társszerzője, az *Immunbiológia* c. egyetemi tankönyv (Medicina Kiadó, 2000.) társszerkesztője és társszerzője, az *Immunológiai Módszerek* (Medicina Kiadó, 2006.) szerkesztője és társszerzője. Monográfia (CRC Press) szerkesztője; számos angol és magyar nyelvű könyvfejezet szerzője, társszerzője.

### Szabadalmak:

PEPTIDES DERIVED FROM COMPLEMENT PEPTIDE C3a SEQUENCE AND ANTIALLERGIC COMPOSITIONS COMPRISING THEM - [WO1998058960A1](#)

Complement c3a derived peptides and uses thereof - [WO2007013083A2](#) \*

COMPLEMENT C3a DERIVED DIMERIC PEPTIDES AND USES THEREOF-  
[WO2010092577A2](#)

### Oktatás:

- 1975 óta vesz részt az ELTE, TTK Immunológiai Tanszéke oktatómunkájában; gyakorlatokat vezet, majd előadásokat, kurzusokat tart graduális és posztgraduális szinten, magyar és angol nyelven
- Doktoranduszok témavezetője (eddig tizenöt hallgatója szerezte meg a PhD fokozatot)
- Számos TDK-s hallgató diplomamunkájának témavezetője
- Az ELTE Bolyai Kollégiumának biológia-tutora (1993-2000.)
- Több tanítványa nyert el ösztöndíjakat (EFIS, EMBO Fellowship), ill. különböző díjakat (Pro Scientia Díj, 2000, 2009);

### **Vendégkutatói/vendégprofesszori meghívások:**

Oxfordi Egyetem (1985-86), Bázeli Immunológiai Intézet (1988-1989), Gutenberg Egyetem, Mainz (6 hónap, 1983), Open University, Milton Keynes (3 hónap, 1984), Robert Koch Intézet, Berlin (3 hónap, 1989), Innsbruck-i Egyetem (3 hónap), Weizmann Intézet, Rehovot, Izrael (6 hónap 1993-tól több ízben)

### **Díjak, kitüntetések:**

- Ipolyi Arnold Díj (OTKA) 2014
- Kesztyűs Lóránd Emlékérem, a Magyar Immunológiai Társaság díja (2014)
- Pima Díj (2013)
- Henry Kunkel Society választott tagja (2013)
- Széchenyi-Díj (2011)
- OTDT (Országos Tudományos Diákköri Tanács) Emlékérem (2011)
- Pro Universitate Aranyérem, ELTE (2008.)
- a Kar Kiváló Oktatója - ELTE, TTK (2007)
- Mestertanár Aranyérem ( OTDT - 2003)
- Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1997)
- ELTE, TTK Tudományos Díj (1993)
- Megosztott Akadémiai Díj (1990.)
- EMBO-ösztöndíj – 1985-1987
- Akadémiai pályadíjak (1978., 1980., 1983.)

### **Hazai tudományos aktivitás:**

- ELTE, TTK, Immunológiai Tanszék vezetője (1993-2015)
- MTA-ELTE Immunológiai Kutatócsoport vezetője (1998-2010, 2011-)
- ELTE TTK Biológiai Doktori Iskola vezetője (2000-);
- OTKA Élettudományi Kollégiumának elnöke (2008-2014)
- MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Kuratóriumának tagja (2007-2013)
- NKFI Hivatal Tudományterületi Szakmai Kollégiumok Testülete (TSzKT)tagja (2015-)
- Színpadon a Természettudomány" (Science on Stage – SoS) fesztivál zsűritag (2014)
- Magyar kuratórium tagja (2012-2016)
- ELTE, TTK, Biológiai Szakterületi Habilitációs Bizottság tagja (2000-2005);
- MKM Programfinanszírozási Kuratóriumának tagja (1996-99.);
- OM „Alapítvány a Magyar Felsőoktatásért és Kutatásért” Kuratórium tagja (2000-2006), alelnöke (2006-2011);
- NKFP (OM) 1.sz. Programtanács tagja (1999-2003);
- MTA Doktori Tanácsának tagja, (1995-98 és 1998-2000);
- MTA Biológiai Osztálya Általános Immunológiai Bizottságának elnöke, (2001-2006);
- Soros Alapítvány Kuratóriumának tagja (1997-2000.);
- Magyar Immunológiai Társaság alelnöke, elnöke (1995-1998-2001);
- "Magyar Huzella Alapítvány" kuratóriumának elnöke (1996-);
- „Szekerke Mária“ Rákkutatásért Alapítvány kuratóriumának tagja (2000-)

**Nemzetközi tudományos aktivitás:**

- European Federation of Immunological Societies, *secretary general* (2000-2015);
- International Union of Immunological Societies – council member (2007-2012)
- European Complement Network *board member* (2001-2009);
- International Complement Society, *councilor* (1999-2005);
- egyik állandó szervezője a "*Signals and Signal processing in the immune system*" szimpóziumoknak (1979-2009);
- rendszeresen meghívott előadó nemzetközi és hazai konferenciákon, szimpóziumokon;
- Ph.D.-reviewer, tutor (Oxford, Odense, Uppsala);
- Nemzetközi folyóiratok szerkesztőbizottsági tagja:
  - European Journal of Immunology - Editorial Board Member
  - Molecular Immunology - Advisory Editor
  - Immunology Letters - Editorial Board Member
  - Current Signal Transduction Therapy - Editorial Advisory Board Member

**Díjak, kitüntetések, ösztöndíjak:**

- Ipolyi Arnold Díj (OTKA) 2014
- Kesztyűs Lóránd Emlékérem, a Magyar Immunológiai Társaság díja (2014)
- Príma Díj (2013)
- Henry Kunkel Society választott tagja (2013)
- Széchenyi-Díj (2011)
- OTDT (Országos Tudományos Diákköri Tanács) Emlékérem (2011)
- Pro Universitate Aranyérem, ELTE (2008.)
- a Kar Kiváló Oktatója - ELTE, TTK (2007)
- Mestertanár Aranyérem ( OTDT - 2003)
- Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1997)
- ELTE, TTK Tudományos Díj (1993)
- Megosztott Akadémiai Díj (1990.)
- EMBO-ösztöndíj – 1985-1987
- Akadémiai pályadíjak (1978., 1980., 1983.)

*Budapest, 2016.*